

Medidor Transmissor de pH Modelo INP-14T-I (4-20mADC)

Permite instalação entre sensor e instrumento a grandes distancias

Sistema praticamente imune a ruídos, distancia e umidade

Saída transmissora isolada galvanicamente

Display em LCD (cristal liquido)

Compensação manual ou automática de temperatura

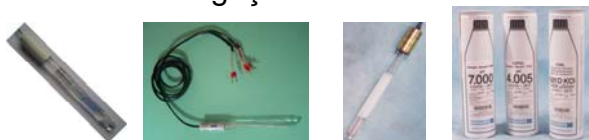
Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvânicas
- Industrias de perfumaria e cosméticos
- Industrias têxteis e tinturarias
- Laboratórios químicos
- Tratamento de águas e efluentes
- Tratamentos de superfícies
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



Equipamentos necessários

- eletrodos de pH (EC-209)
- eletrodo de pH+temperatura (ECT-209)
- Solução tampão para calibração (pH4/7)
- cabo de interligação



EC-209 cabo interligação ECT-209 padrões

Equipamentos opcionais

- Caixa de proteção IP-55-Nema 4
- Controlador ON/OFF (INP-91)
- Sonda industrial de imersão (INS-15)
- Sonda industrial de fluxo (INS-16)
- Sonda industrial de amostragem (INS-14)
- Sonda industrial retrátil (INS-13R)
- Limpeza automática de eletrodos (LAV)
- Válvulas automáticas ou bomba dosadora



Caixa INP-91 INS-15 INS-16 LAV INP-65

Especificações técnicas

| | |
|--|---|
| Indicação digital: | LCD (cristal líquido) |
| Faixa de medição: | 0,00 a 14,00 pH |
| Alimentação elétrica: | 110 / 220 VAC +/- 10% 50/60Hz |
| Resolução: | 0,01 pH |
| Compensação temperatura: | manual ou automática de 0-110°C-PT100 |
| Sinal de entrada: | eletrodo pH (baixa impedância) |
| Sinal transmissor: | 4 a 20mADC – 600 Ohms (isolados galvanicamente) |
| Sinal de controle: | opcional com modulo INP-91 02 SPDT 220 VAC 5 A(resistivo) |
| Tipo de controle: | ON/OFF |
| Histerese de controle: | +/- 0,4% da escala |
| Temperatura trabalho: | 0 a 50 o.C |
| Umidade de trabalho: | até 95% (sem condensação) |
| Montagem: | em frontal de painéis |
| Terminais: | fixos traseiros |
| Dimensões: | 96 x 96 x 155 mm (DIN 43700) |
| Peso: | 200 g |
| Distancia máxima entre sensor e instrumento: | 150 m |

OBS: As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio